Mobilgrease™ FM Series

Mobil Grease , France

Graisse

Description du produit

Mobilgrease™ FM 101 et FM 222 sont des produits polyvalents haute performance spécialement formulés pour la lubrification des machines en industrie agro-alimentaire. Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont formulées à partir de composants qui répondent aux exigences de la réglementation CFR 178.3570, Chapitre 21, et sont enregistrées comme lubrifiants classés NSF H1. Les graisses FM 101 et FM 222 sont fabriquées dans des installations certifiées ISO 22000 qui répondent également aux exigences de la norme ISO 21469 pour le maintien de l'intégrité du produit au plus haut niveau.

Les équipements de transformation de produits alimentaires fonctionnent bien souvent dans des environnements très divers, à des températures extrêmes dans les fours ou les congélateurs, et avec des niveaux de contamination importants de l'eau, de la vapeur ou des produits de nettoyage. Les graisses Mobilgrease FM 101 et FM 222 ont été mises au point en qualité de graisses lubrifiantes polyvalentes qui offrent une excellente lubrification dans chacun de ces environnements. Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont élaborées pour offrir une excellente résistance à l'eau et aux opérations périodiques de nettoyage et de délavage fréquentes dans l'industrie de transformation des produits alimentaires. L'inhibiteur de rouille est un agent essentiel dans cette industrie. Mobilgrease FM 101 et FM 222 contiennent un excellent additif inhibiteur de rouille qui, ajouté aux propriétés de résistance à l'eau, assure une bonne protection contre la rouille. Les huiles de base de haute qualité associées à une excellente stabilité au cisaillement de l'épaississant, permettent d'offrir une lubrification sur une vaste plage de vitesses, de charges et de températures. Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont également formulées pour répondre à une variété de charges, et assurent une bonne protection contre l'usure et les chocs en charge.

Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont conçues pour répondre à de nombreuses exigences mondiales de performance et culturelles, notamment :

- Graisse enregistrée NSF H1
- DIN 51825 KPF1K -20 (pour Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K -20 (pour Mobilgrease FM 222)
- Kasher et Parve
- Halal

Mobilgrease FM 101 et FM 222 ne contribueront pas à la teneur en MOAH dans les aliments lorsqu'elles sont utilisées conformément aux limitations de la FDA 21CFR178.3570.

Caractéristiques et avantages

Mobilgrease FM 101 et FM 222 appartiennent à la famille de produits Mobilgrease qui bénéficie d'une réputation mondiale pour son caractère innovant et ses excellentes performances. Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont élaborées par les ingénieurs de formulation ExxonMobil et bénéficient du soutien de son personnel technique partout dans le monde.

Mobilgrease FM 101 et FM 222 ont été spécialement élaborées pour répondre aux besoins de l'industrie de la transformation des produits alimentaires qui exige une excellente résistance à l'eau, une protection contre la rouille et un lubrifiant capable de lubrifier les zones de charge en toute fiabilité sous cisaillement important. Ces graisses offrent les caractéristiques, avantages et bénéfices potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellente résistance à l'eau et protection contre la rouille	Permet d'assurer une excellente protection des équipements durant les fréquentes opérations de nettoyage
Excellente stabilité au cisaillement de l'épaississant	Le produit présente une excellente stabilité pendant très longtemps, ce qui permet d'assurer une lubrification plus constante entre les cycles de lubrification

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Enregistrement NSF H1, certification DIN 51825, Kasher/Parve, Halal	Conçue pour répondre aux exigences mondiales ; solution polyvalente pour l'industrie de la transformation des produits alimentaires partout dans le monde
Fabriqués dans des usines certifiées selon la norme ISO 21469	Assurance de l'intégrité du produit au travers d'un organisme indépendant

Applications

Mobilgrease FM 101 et FM 222 sont recommandées pour la lubrification polyvalente des équipements de l'industrie de la transformation des produits alimentaires où un enregistrement NSF H1 est exigé. L'industrie agro-alimentaire comprend la transformation de produits alimentaires, l'industrie des boissons et de l'emballage, et ce dans de nombreuses cultures de par le monde.

Les applications comprennent notamment :

- Lubrification générale des équipements rotatifs
- Paliers de convoyeur
- Systèmes de graissage centralisés des équipements (Mobilgrease FM 101)
- Roulements à billes anti-friction dans des conditions de charge élevée ou avec effets de choc
- Entraînements et coulisses
- Joints

Spécifications et homologations

Ce produit est homologué par les constructeurs suivants :	FM 101	FM 222
IFANCA Halal	X	X
Conseil de Certification Kasher Kasher et Parve	X	X

Ce produit est recommandé dans les applications exigeant :	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati P-64		X
Fives Cincinnati P-72	X	

Ce produit est enregistré selon les exigences :	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	FM 101	FM 222
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X	
DIN 51825:2004-06 - KPF 2 K -20		X
FDA 21 CFR 178.3570	X	X

Propriétés et spécifications

Propriété	FM 101	FM 222
Grade	NLGI 1	NLGI 2
Type d'épaississant	Complexe d'aluminium	Complexe d'aluminium
Couleur, visuel	Blanche	Blanche
Corrosion, Cu 24h à 120°C, Cotation, DIN 51811	1	1
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	260	260
FAG FE9, 1500 N, 6000 tr/min, non blindé à 120°C, L50 h, DIN 51821	120	120
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	315	315
Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,5	0,5
Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280
Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0
Viscosité à 40°C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	100	220

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

11-2021
Esso Société Anonyme Française
20 rue Paul Héroult
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00
http://www.exxonmobil.com

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.
ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved